

Flèches

Intervalle : 2190–21FF

Ce fichier comprend un extrait des tableaux des caractères et de la liste des noms des caractères pour *Le Standard Unicode, version 17.0*.

Ce fichier pourra être modifié à tout moment sans avertissement pour intégrer des corrections ou d'autres mises à jour du standard Unicode.

La liste à jour des erreurs connues peut être consultée sur <https://www.unicode.org/errata/>

Avertissement

Ces tableaux servent de référence en ligne aux caractères inclus dans la version 17.0 du standard Unicode mais ne fournissent pas toute l'information requise pour la prise en charge des écritures selon le standard Unicode. Pour une bonne compréhension de l'utilisation des caractères illustrés dans ce fichier, veuillez consulter les parties correspondantes du Standard Unicode, version 17.0, disponible en ligne sur <https://www.unicode.org/versions/Unicode17.0.0/>, ainsi que les annexes du standard Unicode, les autres rapports et standards techniques Unicode, et la base de données Unicode, tous également disponibles sur la Toile.

Voir <https://www.unicode.org/ucd/> et <https://www.unicode.org/reports/>

Une compréhension approfondie de ces documents complémentaires est nécessaire pour toute mise en œuvre d'Unicode réussie.

Police de caractères

L'apparence des glyphes de référence dans les tableaux n'est pas normative. Des variations considérables peuvent exister d'une police à l'autre.

Voir la liste sur <https://www.unicode.org/charts/fonts.html>

Modalités d'utilisation

© 1991-2025 Unicode, Inc. Cette publication est protégée par le droit d'auteur et une autorisation doit être obtenue auprès d'Unicode, Inc. avant toute reproduction, modification ou autre utilisation non permise par les conditions d'utilisation (<https://www.unicode.org/copyright.html>). Plus précisément, vous pouvez réaliser des copies de cette publication et l'annoter ou la traduire uniquement pour un usage personnel ou interne à une entreprise, et non pour une distribution publique, à condition que toutes les copies et modifications reproduisent intégralement les mentions de droit d'auteur et autres mentions légales contenues dans l'original. Vous ne pouvez pas réaliser de copies de cette publication ou y apporter des modifications pour une distribution publique ni l'incorporer en tout ou en partie dans un produit ou une publication sans l'autorisation écrite expresse d'Unicode.

Le Consortium Unicode accorde spécifiquement à l'ISO une licence pour produire de tels tableaux afin de présenter le répertoire des caractères couvert par cette norme comme une référence essentielle et officielle.

Unicode utilise la plupart des polices sous licence restreinte de leurs propriétaires d'origine. Vous ne pouvez pas extraire, copier, modifier ou distribuer des polices ou des données de polices à partir des produits Unicode, y compris cette publication, sans une licence accordée par les propriétaires de ces polices.

L'utilisation de tous les produits Unicode, y compris cette publication, est régie par les conditions d'utilisation d'Unicode (<https://www.unicode.org/copyright.html>). Les auteurs, contributeurs et éditeurs ont apporté le plus grand soin à la préparation de cette publication, mais n'offrent aucune garantie, explicite ou implicite, de quelque nature que ce soit et déclinent toute responsabilité quant aux erreurs ou omissions, ainsi qu'aux dommages directs, indirects ou accessoires qui pourraient en découler. Cette publication est fournie « en l'état », gratuitement, pour la commodité des utilisateurs.

Unicode et le logo Unicode sont des marques déposées d'Unicode, Inc., aux États-Unis et dans d'autres pays.

	219	21A	21B	21C	21D	21E	21F
0	← 2190	→ 21A0	↖ 21B0	↖ 21C0	↑ 21D0	↔ 21E0	↑↑ 21F0
1	↑ 2191	↓ 21A1	↗ 21B1	↙ 21C1	↑↑ 21D1	↑ 21E1	↗ 21F1
2	→ 2192	↔ 21A2	↖ 21B2	↓ 21C2	→ 21D2	↔ 21E2	↘ 21F2
3	↓ 2193	↗ 21A3	↘ 21B3	↓ 21C3	↓ 21D3	↓ 21E3	↔↔ 21F3
4	↔↔ 2194	↑ 21A4	↓ 21B4	↔↔ 21C4	↔↔ 21D4	↑ 21E4	○○ 21F4
5	↔ 2195	↑ 21A5	↓ 21B5	↔↔ 21C5	↔↔ 21D5	↑ 21E5	↓↓ 21F5
6	↗ 2196	↑ 21A6	↶ 21B6	↑↑ 21C6	↗↗ 21D6	↑↑ 21E6	↔↔↔ 21F6
7	↗↗ 2197	↓ 21A7	↶ 21B7	↔↔ 21C7	↗↗ 21D7	↑ 21E7	↔ 21F7
8	↖ 2198	↔↔ 21A8	↑ 21B8	↔↔ 21C8	↖↖ 21D8	↑↑ 21E8	→ 21F8
9	↖ 2199	↑ 21A9	↑↑ 21B9	↔↔ 21C9	↖↖ 21D9	↓ 21E9	↔↔ 21F9
A	↔↔ 219A	↑ 21AA	↶ 21BA	↓↓ 21CA	↔↔ 21DA	↑↑ 21EA	↔↔ 21FA
B	→ 219B	↖ 21AB	↶ 21BB	↔↔ 21CB	→ 21DB	↑ 21EB	→ 21FB
C	↖ 219C	↖ 21AC	↖ 21BC	↖↖ 21CC	↖↖ 21DC	↑↑ 21EC	↔↔ 21FC
D	↖ 219D	↔↔ 21AD	↖ 21BD	↖↖ 21CD	↖↖ 21DD	↑↑ 21ED	↑ 21FD
E	↔↔ 219E	↔↔ 21AE	↖ 21BE	↖↖ 21CE	↖↖ 21DE	↑↑ 21EE	↑ 21FE
F	↑ 219F	↖ 21AF	↖ 21BF	↖↖ 21CF	↖↖ 21DF	↑↑ 21EF	↔↔ 21FF

Flèches simples

- 2190 ← FLÈCHE VERS LA GAUCHE
→ 20EA ↲ diacritique flèche vers la gauche couvrante
- 2191 ↑ FLÈCHE VERS LE HAUT
• API : phonation égressive
- 2192 → FLÈCHE VERS LA DROITE
= fonction totale en notation Z
- 2193 ↓ FLÈCHE VERS LE BAS
• API : phonation ingressive
→ 1F8C0 ↴ flèche vers la gauche depuis une flèche vers le bas
- 2194 ↔ FLÈCHE GAUCHE-DROITE
= relation binaire en notation Z
- 2195 ⇕ FLÈCHE HAUT-BAS
- 2196 ↖ FLÈCHE NORD-OUEST
- 2197 ↗ FLÈCHE NORD-EST
- 2198 ↘ FLÈCHE SUD-EST
- 2199 ↙ FLÈCHE SUD-OUEST

Flèches modifiées

- 219A ↔ FLÈCHE VERS LA GAUCHE BARRÉE
• négation de 2190 ←
≡ 2190 ← 0338 ↯
- 219B ↔ FLÈCHE VERS LA DROITE BARRÉE
• négation de 2192 →
≡ 2192 → 0338 ↯
- 219C ← FLÈCHE VERS LA GAUCHE ONDULÉE
→ 2B3F ↲ flèche ondulée pointant directement à gauche
- 219D → FLÈCHE VERS LA DROITE ONDULÉE
- 219E ↔ FLÈCHE À DEUX POINTES VERS LA GAUCHE
= déplacement rapide du curseur vers la gauche
→ 2BEC ↲ flèche à deux pointes triangulaires vers la gauche
- 219F ↑ FLÈCHE À DEUX POINTES VERS LE HAUT
= déplacement rapide du curseur vers le haut
- 21A0 ↔ FLÈCHE À DEUX POINTES VERS LA DROITE
= déplacement rapide du curseur vers la droite
= surjection totale en notation Z
- 21A1 ↓ FLÈCHE À DEUX POINTES VERS LE BAS
= déplacement rapide du curseur vers le bas
= page suivante
- 21A2 ← FLÈCHE VERS LA GAUCHE EMPENNÉE
- 21A3 → FLÈCHE VERS LA DROITE EMPENNÉE
= injection totale en notation Z
- 21A4 ↔ FLÈCHE D'UN TAQUET VERS LA GAUCHE
= flèche à socle vers la gauche
= flèche à bâquillon vers la gauche
- 21A5 ↑ FLÈCHE D'UN TAQUET VERS LE HAUT
= flèche à socle vers le haut
= flèche à bâquillon vers le haut
- 21A6 ↔ FLÈCHE D'UN TAQUET VERS LA DROITE
= flèche à socle vers la droite
= flèche à bâquillon vers la droite
= opérateur maplet en notation Z (« a pour image »)
- 21A7 ↓ FLÈCHE D'UN TAQUET VERS LE BAS
= flèche à socle vers le bas
= flèche à bâquillon vers le bas
= symbole de profondeur
- 21A8 ⇕ FLÈCHE HAUT-BAS SUR BASE
- 21A9 ↔ FLÈCHE VERS LA GAUCHE À CROCHET
- 21AA ↔ FLÈCHE VERS LA DROITE À CROCHET
- 21AB ↔ FLÈCHE VERS LA GAUCHE À BOUCLE

- 21AC ↗ FLÈCHE VERS LA DROITE À BOUCLE
- 21AD ⇔ FLÈCHE GAUCHE-DROITE ONDULÉE
- 21AE ⇔ FLÈCHE GAUCHE-DROITE BARRÉE
• négation de 2194 ⇔
≡ 2194 ⇔ 0338 ↯
- 21AF ↳ FLÈCHE VERS LE BAS EN ZIGZAG
= électrolyse
→ 2B4D ↳ flèche à pointe en triangle vers le bas en zigzag

Flèches à pointe pliée

D'autres flèches à pointe pliée pour compléter cet ensemble se trouvent dans le bloc Divers symboles et flèches.

- 21B0 ↑ FLÈCHE VERS LE HAUT À POINTE VERS LA GAUCHE
- 21B1 ↗ FLÈCHE VERS LE HAUT À POINTE VERS LA DROITE
- 21B2 ↓ FLÈCHE VERS LE BAS À POINTE VERS LA GAUCHE
→ 1FBBA ↳ flèche vers le bas à pointe vers la gauche noir au blanc
- 21B3 ↳ FLÈCHE VERS LE BAS À POINTE VERS LA DROITE

Symboles de touches de clavier et flèches circulaires

- 21B4 ↯ FLÈCHE VERS LA DROITE AVEC COIN VERS LE BAS
= ligne suivante
- 21B5 ↲ FLÈCHE VERS LE BAS AVEC COIN VERS LA GAUCHE
• peut représenter un retour de chariot ou un passage à la ligne
→ 23CE ↲ symbole retour de chariot
- 21B6 ↙ FLÈCHE SEMI-CIRCULAIRE SENS ANTIHORAIRE EN CHEF
- 21B7 ↘ FLÈCHE SEMI-CIRCULAIRE SENS HORAIRE EN CHEF
- 21B8 ↖ FLÈCHE NORD-OUEST JUSQU'À UN LONG TAQUET
= début
- 21B9 ↪ FLÈCHE VERS LA GAUCHE JUSQU'À UN TAQUET SUR FLÈCHE VERS LA DROITE JUSQU'À UN TAQUET
= tabulation et tabulation arrière
→ 2B7E ↪ touche de tabulation horizontale
- 21BA ⌂ FLÈCHE CIRCULAIRE OUVERTE SENS ANTIHORAIRE
- 21BB ⌂ FLÈCHE CIRCULAIRE OUVERTE SENS HORAIRE

Harpons

- 21BC ← HARPON VERS LA GAUCHE AVEC BARBILLON VERS LE HAUT
- 21BD ← HARPON VERS LA GAUCHE AVEC BARBILLON VERS LE BAS
- 21BE ↑ HARPON VERS LE HAUT AVEC BARBILLON VERS LA DROITE
- 21BF 1 HARPON VERS LE HAUT AVEC BARBILLON VERS LA GAUCHE
- 21C0 → HARPON VERS LA DROITE AVEC BARBILLON VERS LE HAUT
- 21C1 → HARPON VERS LA DROITE AVEC BARBILLON VERS LE BAS
- 21C2 ↓ HARPON VERS LE BAS AVEC BARBILLON VERS LA DROITE
- 21C3 ↓ HARPON VERS LE BAS AVEC BARBILLON VERS LA GAUCHE

Flèches jumelées et harpons jumelés

- 21C4 \Leftrightarrow FLÈCHE VERS LA DROITE SUR FLÈCHE VERS LA GAUCHE
 → 1F8D0 \Leftrightarrow flèche longue vers la droite sur flèche longue vers la gauche
- 21C5 \updownarrow FLÈCHE VERS LE HAUT À GAUCHE D'UNE FLÈCHE VERS LE BAS
- 21C6 \Leftarrow FLÈCHE VERS LA GAUCHE SUR FLÈCHE VERS LA DROITE
- 21C7 \Leftarrow PAIRE DE FLÈCHES VERS LA GAUCHE
- 21C8 \updownarrow PAIRE DE FLÈCHES VERS LE HAUT
- 21C9 \Rightarrow PAIRE DE FLÈCHES VERS LA DROITE
- 21CA \Downarrow PAIRE DE FLÈCHES VERS LE BAS
- 21CB \Leftarrow HARPON VERS LA GAUCHE SUR HARPON VERS LA DROITE
- 21CC \Rightarrow HARPON VERS LA DROITE SUR HARPON VERS LA GAUCHE
 → 1F8D1 \Leftrightarrow harpon long vers la droite sur harpon long vers la gauche

Doubles flèches

- 21CD \Leftarrow DOUBLE FLÈCHE VERS LA GAUCHE BARRÉE
 • négation de 21D0 \Leftarrow
 \equiv 21D0 \Leftarrow 0338 ♂
- 21CE \Leftarrow DOUBLE FLÈCHE GAUCHE-DROITE BARRÉE
 • négation de 21D4 \Leftarrow
 \equiv 21D4 \Leftarrow 0338 ♂
- 21CF \Rightarrow DOUBLE FLÈCHE VERS LA DROITE BARRÉE
 • négation de 21D2 \Rightarrow
 \equiv 21D2 \Rightarrow 0338 ♂
- 21D0 \Leftarrow DOUBLE FLÈCHE VERS LA GAUCHE
- 21D1 \uparrow DOUBLE FLÈCHE VERS LE HAUT
- 21D2 \Rightarrow DOUBLE FLÈCHE VERS LA DROITE
- 21D3 \Downarrow DOUBLE FLÈCHE VERS LE BAS
- 21D4 \Leftarrow DOUBLE FLÈCHE GAUCHE-DROITE
- 21D5 \Downarrow DOUBLE FLÈCHE HAUT-BAS
- 21D6 \nwarrow DOUBLE FLÈCHE NORD-OUEST
- 21D7 \nearrow DOUBLE FLÈCHE NORD-EST
- 21D8 \searrow DOUBLE FLÈCHE SUD-EST
- 21D9 \swarrow DOUBLE FLÈCHE SUD-OUEST

Diverses flèches et symboles de touches de clavier

- 21DA \Leftarrow TRIPLE FLÈCHE VERS LA GAUCHE
- 21DB \Rightarrow TRIPLE FLÈCHE VERS LA DROITE
- 21DC \Leftarrow FLÈCHE VERS LA GAUCHE EN TIRE-BOUCHON
 = flèche gauche dentée
 → 2B33 $\sim\sim\sim$ flèche longue vers la gauche en tire-bouchon
- 21DD \Leftarrow FLÈCHE VERS LA DROITE EN TIRE-BOUCHON
 = flèche droite dentée
- 21DE \uparrow FLÈCHE VERS LE HAUT AVEC DOUBLE BARRE
 = page précédente
- 21DF \Downarrow FLÈCHE VERS LE BAS AVEC DOUBLE BARRE
 = page suivante
- 21E0 \Leftarrow FLÈCHE À TRAITS DISCONTINUS VERS LA GAUCHE
- 21E1 \uparrow FLÈCHE À TRAITS DISCONTINUS VERS LE HAUT
- 21E2 \rightarrow FLÈCHE À TRAITS DISCONTINUS VERS LA DROITE
- 21E3 \downarrow FLÈCHE À TRAITS DISCONTINUS VERS LE BAS
- 21E4 \leftarrow FLÈCHE VERS LA GAUCHE JUSQU'À UN TAQUET
 = tabulation arrière
- 21E5 \rightarrow FLÈCHE VERS LA DROITE JUSQU'À UN TAQUET
 = tabulation

Flèches blanches et symboles de touches de clavier

- 21E6 \Leftarrow FLÈCHE BLANCHE VERS LA GAUCHE
 → 2B00 ♂ flèche blanche nord-est
- 21E7 \uparrow FLÈCHE BLANCHE VERS LE HAUT
 = majuscules
 = sélection du niveau 2 (ISO 9995-7)
- 21E8 \Rightarrow FLÈCHE BLANCHE VERS LA DROITE
 = sélection de groupe (ISO 9995-7)
- 21E9 \Downarrow FLÈCHE BLANCHE VERS LE BAS
- 21EA \updownarrow FLÈCHE BLANCHE D'UN TAQUET VERS LE HAUT
 = verrouillage des majuscules
- 21EB \updownarrow FLÈCHE BLANCHE VERS LE HAUT SUR SOCLE
 = verrouillage niveau 2
- 21EC \updownarrow FLÈCHE BLANCHE VERS LE HAUT SUR SOCLE ET TRAIT HORIZONTAL
 = verrouillage des majuscules
 • pour la norme ISO/CEI 9995-7, cette fonction est l'équivalent de 21EB \updownarrow sur certains claviers et pour certaines touches
 → 2BB8 ♂ flèche blanche d'un taquet vers le haut barrée horizontalement
- 21ED \updownarrow FLÈCHE BLANCHE VERS LE HAUT SUR SOCLE ET BARRE VERTICALE
 = verrouillage numérique
- 21EE \uparrow DOUBLE FLÈCHE BLANCHE VERS LE HAUT
 = sélection du niveau 3
- 21EF \updownarrow DOUBLE FLÈCHE BLANCHE VERS LE HAUT SUR SOCLE
 = verrouillage niveau 3
- 21F0 \Rightarrow FLÈCHE BLANCHE D'UN MUR VERS LA DROITE
 = verrouillage de groupe
- 21F1 \leftarrow FLÈCHE NORD-OUEST EN ENCOIGNURE
 = début
- 21F2 \searrow FLÈCHE SUD-EST EN ENCOIGNURE
 = fin
- 21F3 \updownarrow FLÈCHE BLANCHE HAUT-BAS
 = défilement
 → 2B04 \Leftrightarrow flèche blanche gauche-droite

Diverses flèches

- 21F4 \Rightarrow FLÈCHE VERS LA DROITE À PETIT CERCLE
 → 2B30 \Leftrightarrow flèche vers la gauche à petit cercle
- 21F5 \updownarrow FLÈCHE VERS LE BAS À GAUCHE D'UNE FLÈCHE VERS LE HAUT
- 21F6 \Rightarrow TROIS FLÈCHES VERS LA DROITE
 → 2B31 \equiv trois flèches vers la gauche
- 21F7 \leftarrow FLÈCHE VERS LA GAUCHE BARRÉE VERTICALEMENT
- 21F8 \Rightarrow FLÈCHE VERS LA DROITE BARRÉE VERTICALEMENT
 = fonction partielle en notation Z
- 21F9 \Leftarrow FLÈCHE GAUCHE-DROITE BARRÉE VERTICALEMENT
 = relation partielle en notation Z
- 21FA \Leftarrow FLÈCHE VERS LA GAUCHE BARRÉE DEUX FOIS VERTICALEMENT
- 21FB \Rightarrow FLÈCHE VERS LA DROITE BARRÉE DEUX FOIS VERTICALEMENT
 = fonction finie en notation Z
- 21FC \Leftarrow FLÈCHE GAUCHE-DROITE BARRÉE DEUX FOIS VERTICALEMENT
 = relation finie en notation Z
- 21FD \leftarrow FLÈCHE VERS LA GAUCHE À TÊTE CREUSE
- 21FE \rightarrow FLÈCHE VERS LA DROITE À TÊTE CREUSE
- 21FF \Leftarrow FLÈCHE GAUCHE-DROITE À TÊTES CREUSES